

دراسة دبلوم عالي في كلية التربية للعلوم الصرفة تناقش نماذج الموثوقية في علوم الرياضيات

دراسة دبلوم عالي في كلية التربية للعلوم الصرفة تناقش نماذج الموثوقية في علوم الرياضيات

جرت في كلية التربية للعلوم الصرفة في جامعة بابل المناقشة العلنية لبحث دبلوم عالي في اختصاص الرياضيات للطالبة ضفاف نبراس طالب كمر الموسوم: (نماذج الموثوقية Reliability Models) بإشراف الأستاذ الدكتور زاهر عبد الهادي حسن.

;nbsp; &

تضمن البحث دراسة وإيجاد موثوقية بعض الأنظمة مثل متواليات ، المتوازية ، المتوالية المتوازية ،
المتوازية المتوالية، والأنظمة المعقدة باستخدام عدة طرق منها Path tracing method , reduction to series element method, event space method, minimal cat method and decomposition method
تم إيجاد بعض المقارنات بين هذه الطرق لغرض الوصول الى أفضل موثوقية
كذلك تم دراسة تخصيص الموثوقية على مركبات بعض الأنظمة المعقدة وذلك عندما نرغب بتحديد
موثوقية معينة ينبغي الوصول إليها في النظام المعني سواء كان ذلك النظام هو متوالي او نظام
معقد. استنتجت الباحثة ان كل الطرق المستخدمة لتقييم موثوقية الأنظمة المعقدة ، لها نفس القيمة. ويتم
استخدام طريقتين لتقييم توزيع الاعتمادية للأنظمة المعقدة والمسلسلة .

الأء الطائي : إعلام كلية التربية للعلوم الصرفة